



Especialistas en mecánica de fluidos

## Compactador FP



### INTRODUCCIÓN:

Las **presas hidráulicas FP** son especialmente recomendables para la compactación de residuos de rejillas gruesas, debido a la naturaleza de los sólidos extraídos por estas y la posibilidad de atrancos de los tornillos. La construcción del cuerpo es en acero inoxidable. Los sólidos compactados son evacuados a través de una tubería.

### DESCRIPCIÓN:

En todas las plantas de tratamiento del agua residual, depuradoras, bombeos, etc., se realiza un desbaste generándose residuos. La cantidad de residuo desbastado dependerá directamente de la luz de paso de los equipos utilizados para esta función y de las dimensiones de los colectores de transporte.

El contenido de materia seca de los residuos de desbaste en aguas urbanas se encuentra entre 10-25%, según el tamizado, y la parte orgánica puede ascender hasta el 90%. Debido al alto contenido en agua debemos tratar el residuo antes de su tratamiento. La mejor manera es prensarlo para reducir considerablemente el contenido de humedad del residuo. De este modo se consigue menor cantidad de residuo que debemos gestionar, reduciendo de manera notable los costes de explotación.

Las **presas hidráulicas FP** emplean los siguientes **materiales** para su construcción:

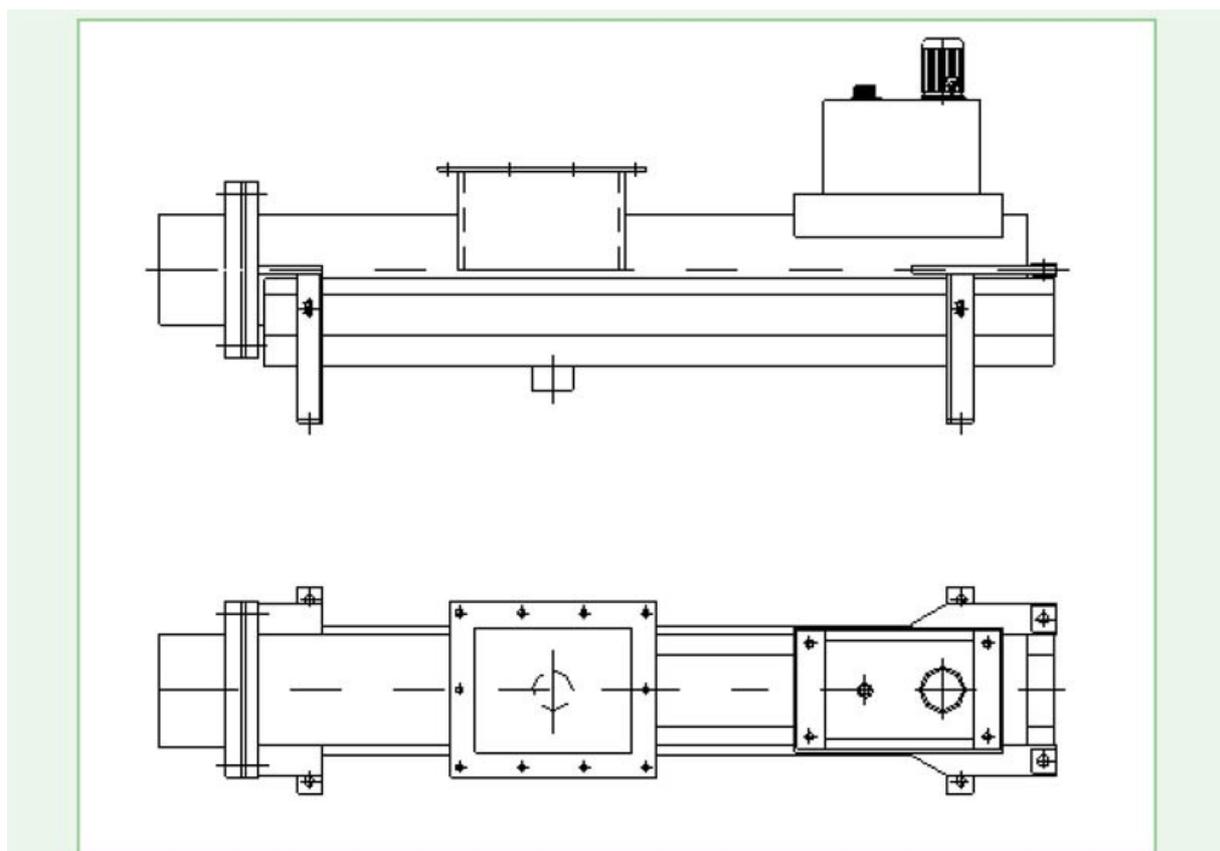
- Cuerpo de la prensa: AISI-304 ó AISI-316
- Cámara de compresión: AISI-304 ó AISI-316
- Cilindro oleohidráulico: Acero al carbono.
- Artesa de escurridos: AISI-304 ó AISI-316

La tolva de carga y el conducto de evacuación pueden suministrarse bajo la modalidad de alquiler. El tipo de material de materiales depende de las necesidades del cliente.



*Especialistas en mecánica de fluidos*

## DIMENSIONES GENERALES:



TIPO	Ve (m3/h)	Be (%)	Bs (%)	Rv	Cv
FP-200/3	0-1	5-25	30-70	1:2,5-5	1,5
FP-250/5	0-2.5	5-25	20-60	1:2,5-4	4
FP-300/7	1-3,5	5-25	20-60	1:1,5-4	5,5
FP-400/9	3-6	5-25	20-50	1:1,5-4	7,5